第一图书网, tushu007.com

<<物理化学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<物理化学学习指导>>

13位ISBN编号：9787309063455

10位ISBN编号：7309063457

出版时间：2008-11

出版时间：复旦大学

作者：范康年 编

页数：429

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<物理化学学习指导>>

内容概要

本书全部按《物理化学》（第二版）的章节、内容和相应习题编写，原书缺少的章节和新教材增加的章节在这次修订时全部予以补上。
全书共25章，每章的基本内容还保持了原《物理化学学习指导》（第一版）的风格，分为基本要点、例题精解、习题选解和习题答案四部分。
“基本要点”部分是提纲挈领地概括该章的基本概念、基本原理和学习要点，帮助读者回忆学过的内容；“例题精解”是提供《物理化学》（第二版）书外的若干典型例题，进行详细解答，其中有些题目还举一反三进行了分析和综合归纳，特别是有些题目还对在整个演算过程的单位变化进行了标注；“习题选解”是选择《物理化学》（第二版）书中各类习题的1／3—1／2作示范解答，为读者提供解题思路和要领；余下1／2—2／3习题放在第四部分供读者自行练习，同时给出了参考答案，以供练习后检验。
全书提供各类题目约1000道。
本书可供理科化学各专业学生学习物理化学和结构化学之用，也可供相关教师备课和报考化学类专业研究生的学生备考复习时参考。

第一图书网, tushu007.com

<<物理化学学习指导>>

作者简介

范康年(KangnianFan)教授，博士生导师，男，1943年1月29日生。
1965年毕业于复旦大学化学系，留校任助教。
1965-1966年及1978-1980年二度赴吉林大学师从唐敖庆教授等进修量子化学及分子光谱。
1980年任复旦大学化学系讲师，1984-1986年赴美国德克萨斯大学（UniversityofTexasatAustin）化学系进修，1988年任复旦大学化学系副教授，1991-1992年日本庆应大学访问研究员，1995年任复旦大学教授，1995-1996年国立新加坡大学访问教授，1996年任博士生导师，1996年5月-2003年6月任复旦大学化学系系主任,2001-2007年任复旦大学校务委员会委员。
1990年-2000年任国家教委化学指导委员会成员。
现任世界理论化学家联合会(WATOC)理事、大学化学杂志副主编、化学学报编委、上海化学化工学会物理化学专业委员会主任，复旦大学校学位委员会委员和化学学位分委员会主任，化学博士后流动站站长,上海市分子催化和功能材料重点实验室学术委员会副主任。
主讲“物理化学”、“谱学导论”和“量子化学基本原理和应用”等多门课程。
所合著的《物理化学》(第一版)获1995年国家教委优秀教材一等奖和上海市优秀教材一等奖,所主编的《物理化学》(第二版)获2007年上海市优秀教材一等奖。
1996年和2003年二度获宝钢教学奖，1997年获上海市科技进步二等奖，1998年获教育部科技进步二等奖和上海市化学化工学会庄长恭专项奖，2001年获上海市优秀教学成果二等奖,所教课程《谱学导论》获2005年上海市优秀教学成果一等奖和国家级优秀教学成果二等奖,2006年“非晶态合金催化材料和反应的研究”获高等学校自然科学一等奖（第一完成人）,2006年获第二届国家级名师奖,2007年获全国优秀教师称号。
指导研究生40余名，其中27名已获博士学位、8名已获硕士学位,博士后出站3名。

第一图书网, tushu007.com

<<物理化学学习指导>>

书籍目录

第一章 量子力学基础　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第二章 原子结构和原子光谱　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第三章 共价键理论和双原子分子　结构　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第四章　分子对称性和点群　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第五章　多原子分子结构　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第六章 分子间相互作用　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第七章　固态　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第八章　微观结构测定的基本原理（1）——分子光谱　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第九章　微观结构测定的基本原理（2）——核磁共振及其他　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第十章　统计热力学基础　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第十一章 热力学第一定律和热化学　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第十二章 热力学第二定律和热力学　第三定律　一、基本要点　二、例题精解　三、习题选解　四、习题答案第十三章　溶液体系热力学　一、基本要点　二、例题精解　……第十四章　化学平衡体系热力学第十五章　相平衡体系热力学第十六章　界面现象和胶体分散体系第十七章　气体的吸附和表面化学第十八章　传递过程和非平衡态热力学第十九章　化学动力学基本规律第二十章　各种反应体系的动力学第二十一章　基元反应的速率理论第二十二章　分子反应动力学第二十三章　电解质溶液第二十四章　电气学热力学第二十五章　电化学动力学及其应用附录

第一图书网, tushu007.com

<<物理化学学习指导>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com